

DEUX « LASIANTHERA » NOUVEAUX

Par F. GAGNEPAIN

- A. Calice finement velu ; feuilles longues de 5-7 cm. \times 2,5-4 cm.
..... *L. dichrocarpa*.
B. Calice glabre ; feuilles longues de 8-14 \times 4-8 cm..... *L. perobtusa*.

L. dichrocarpa Gagnep., sp. nov.

Arbor. Ramuli glaberrimi, virescentes, sat validi, 4 mm. et ultra crassi, deinde brunnei. Folia coriacea obovata vel elliptica, basi obtusa vel subobtusa, apice valde rotunda, haud acuminata, etiam leviter emarginata, 5-7 cm. longa, 2,5-4 lata, supra nitida, infra pallidiora, margine integerrima ; nervi secundarii 6-8 in utroque latere, supra haud, infra magis prominentes ; venulae subinconspicuae vel nervos intermedios simulantes ; petiolus sat gracilis, 10-15 mm. longus, supra canaliculatus, glaberrimus. Inflorescentia axillaris vel extra axillaris, pedunculo communi 2,5 cm. longo ? flores 4-5 gerente ; flores ignoti. — Calyx post florem hypocraterimorphus, 5 mm. latus, 5-lobatus, extus pulvulo-lento-pilosus, lobis rotundis, semi-orbicularibus. Discus patens haud lobatus, calyce augustior. Fructus ovoideus, basi apiceque attenuatus, 25 mm. longus, 15 crassus, dichrous basi viridus, supra medium glaucus, sarcocarpio haud crasso, putaminis pariete 2 mm. crasso ; semen drupa conforme, 25 mm. longum, 22 crassum, embryone apicale 8 mm. longo, cotyledonibus 3 mm. longis, albumine copioso.

ANNAM : Braïan, près de Djiring, prov. Ht-Donnaï, *Poilane*, 24.679.

L. perobtusa Gagnep., sp. nov.

Arbor 12-25 m. alta, trunco 10 m. longo, 40 cm. diam. Ramuli validi, viridisimi glaberrimique, 5-4 mm. crassi. Folia obovata, apice rotunda, haud acuminata, basi obtusa, 8-14 cm. longa, 4-8 lata, coriacea, crassissima, glaberrimaque, margine integerrima ; costa supra impressa, infra prominens ; nervi secundarii circiter 12 utrinque, ad 45° obliqui, cum intermediis, tenuibus, sinuatis ; venulae etiam infra obscureae ; petiolus validus, 3 cm. circiter longus, glaberrimus, haud canaliculatus. Inflorescentiae extraaxillares, umbellatae ternatim compositae, compactae, globosae, 2,5-3 cm. latae, basin laminæ folii attingentes, pedunculo communi 2 cm. longo, ramulis 5 mm. longis, floribus sessilibus, albidis, alabastro ovoideo-cylindraceo, 8 mm. longo. — Calyx cupulatus, 2,5 mm. altus, 5 mm. latus, integer, glaber. Petala 5, oblonga, 6,5 mm. longa, apice inflexo haud costata, primum infra medium interse adhaerentia, valvata. Stamina 5, cum petalis alterna, anthera 1 mm. longa, ovata, basi cordata, dorso lanato-pennicillata, filamento ad apicem utrinque lanato, complanato 4 mm. longo. Discus annulatus, dein cupulatus, integer. Ovarium conoideum, 4 mm. et ultra longum, 1- loculare, stigmate sessili, mucronem refe-

rente; ovulum unicum, ad apicem cavitatis dependens. Drupa immatura 45 mm. longa, 25-30 crassa, elliptica, apice basique attenuata.

ANAM : km. 26 de la route de Nhatrang à Ninh-hoa, *Poilane*, 8211.
— COCHINCHINE : Gia-ray, prov. Bien-hoa, *Poilane*, 187.

« MATPANIA » N. G. DES PHYTOCRÉNACÉES

Par F. GAGNEPAIN

M. laotica Gagnep., sp. nov.

Arbor 25 m. alta, trunco 50 cm. diam. Ramuli graciles, 1-2 mm. diam., tetragoni, dein teretes, primum rubescentes deinde ± grisei, semper glaberrimi. Folia opposita, lanceolata, vel obovato-lanceolata basi acute cuneata, apice obtuse acuminata, 5-11 cm. longa 1.8-4 cm. lata, firma, membranacea, supra nitida, infra pallidiora, glaberrima, margine integerrima; costa utrinque complanata; nervi secundarii 11-13 utrinque, obliqui, intra marginem areuati evanescentesque; venulae utrinque tenues, anastomosae subimpressae; petiolus gracilis, glaberrimus, anguste canaliculatus, 11-15 mm. longus. Inflorescentiae terminales, paniculatae, thyrsiformes, 4 cm. longae, breviter (1 cm.) pedunculatae, 3¹/₂ decompositae, multiflorae, glaberrimae, pedicellis 2-3 mm. longis, alabastro cylindraceo 3 mm. longo. — Calyx cupulatus, 1-3 mm. longus, supra medium 4-lobatus, lobis deltoideis, acutis, ciliolatis. Petala 4, valvata, libera in medio longitudinaliter intusque costata, crassa. Stamina 4, petalis alterna, brevia; anthera elliptica biloculari, apice obtuse mucronata, basi cordata, 1 mm. longa, in alabastro reclinata; filamento brevi, 0,8 mm. longo basi leviter incrassato apice, ad medium antherae inserto. Pistillodium (in fl. ♂) conoideum, breve. Ovarium (fl. ♀) cylindraceum, apice attenuatum, stigmate pulvinato, punctiformi terminatum; loculus 1, ovulo solitario ad apicem lateraliter inserto subdependente. Drupa immatura 2 cm. longa, 1 cm. lata, ovata, complanata, basi apiceque attenuata; semine 1, albumine copioso, radicula ad hilum directa, cotyledonibus foliaceis, appressis.

LAOS : près Savannakhet, *Poilane* 12083.

Nom laot. : Mây mat pan.

Par l'ensemble des caractères cette plante appartient aux Disciflores, aux Olacales, aux Olacacées de Bentham et Hooker. D'après les distinctions signalées par les auteurs récents qui ont scindé cette famille des Olacacées, cet arbre appartiendrait plutôt aux Phytocrénacées. Il ne peut être assimilé à aucun des genres connus. En effet, il est du type tétramère ayant 4 lobes au calice, 4 pétales et 4 étamines; ses pétales ne sont pas soudés même à la base; ses anthères sont apiculées par le prolongement du connectif; son ovaire (fl. ♀) n'a qu'une loge, qu'un seul